

HUIT GENRES NOUVEAUX D'ORCHIDÉES INDOCHINOISES

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Allochilus Gagnep., nov. gen.

All. Eberhardtii Gagnep., n. sp.

Herba terrestris. Caulis 60-70 cm. *altus, basi vaginatus, vaginis brevibus aphyllis, hiantibus remotis, supremis laminas gradatim longas longasque munitis. Folia maxima 2-3 lanceolata, 15-20 cm. longa, 5 cm. lata, basi in petiolum 2-5 cm. longum attenuata; nervis 5 remotis, apice conniventibus. Inflorescentia terminalis, 40-50 cm. longa, basi bracteis sterilibus munita, apice 25 cm. florifera, breviter glanduloso-pubescent; floribus minutis, numerosis, viridi-luteis; bracteis sterilibus lanceolatis, 2 cm. longis, floriferis lanceolato-acuminatis, 7 mm. longis, glanduloso-ciliatis. — Sepalum dorsale cum petalis coalitum, cucullum oblongum, apice tridentatum 7 mm. longum, 4 mm. latum, breviter pulverulento-pilosum efformans; sep. lateralia oblonga, acuminato-obtusa, 7 mm. longa, 1,8 lata, 3-nervata. Labellum superum, basi concavum, 3-lobum, 6 mm. longum, inter lobos laterales 2,8 mm. latum; lobis lateralibus vix prominentibus, obtusis; l. terminale lineari, 3 mm. longo, 0,4 lato, obtusissimo; nervis 6,3 lobum terminalem percurrentibus. Columna 6 mm. cum anthera, teres, infra anthera incrassata subcupulata; clinandrium oblongo-acuminatum, 3 mm. longum, dorso labellum vergente ad medium stigmatifero. Anthera ovato-acuminata, 2,6 mm. longa, bilocularis. Pollinia 2, ad retinaculum confluentia, claviformia, 2,6 mm. longa. Ovarium fusiforme subsessile, 12 mm. longum, glanduloso-pubescent.*

Tonkin : Chu-bo, prov. de Bac-kan, n° 4701 et à Siam-Khong, même prov., n° 4633 (*Eberhardt*).

Le genre *Allochilus* (ἀλλος, tout autre; χειλος, lèvre, labelle) appartient à la tribu des Neottiées et par la longueur de sa colonne se place auprès de *Hæmaria* dont il est bien différent par la forme de son labelle.

Il se rapproche du genre *Macodes*, mais s'en distingue : 1^o par son sépale impair et ses pétales cohérents pour former le capuchon; 2^o par le labelle sans callus marginaux; 3^o par la colonne dépourvue d'ailes dressées; 4^o par les feuilles non marbrées.

Dans notre genre, le labelle, étant supérieur, l'éloigne de *Hylophila*.

Lepidogyne possède bien une colonne allongée, mais notre genre est différent : 1^o par les feuilles pétiolées; 2^o par les bractées beaucoup plus courtes; 3^o par le labelle dépourvu de callosités basiliaires; 4^o par le stigmate non accompagné d'écailles.

De *Hætaria*, il n'a pas les pétales soudés par la base, ni la colonne courte, ni le stigmate avec 2 crêtes.

Anaphora Gagnep., n. g.

A. lipariooides Gagnep., n. sp.

Herba terrestris, rupicola 25-35 cm. alta. Rhizoma horizontale, radicibus fibrosis tomentosis, caulos approximatos emittens. Caules 10-12 cm. alti, basi vaginati, apice 3-5-foliati. Folia lanceolata, acuminata, acuta, basi attenuata, inconspicue ad vaginam petiotata, 10-14 cm. longa, 3-7 cm. lata, tenuiter 5-nervata. Inflorescentia 17-25 cm. exserta, ad tertiam partem supremam 5-15 cm. florifera, spicato-racemosa, densissima, ob bracteas ad apicem comosa; bracteis subulatis, flexuosis, 7-4 mm. longis, erectis dein reflexis; floribus albidis, minutissimis, 6 mm. diam., subcontiguis. — Sepalum dorsale lineare, obtusum, 3,2 mm. longum, 0,6 mm. latum, 3-nervatum; sèp. lateralia ovato-oblonga, obtusa, 2 mm. longa, 1 mm. tata, 3-nervata. Petala tinearia angustissima, 3 mm. longa, 0,2 mm. lata, 1-nervata. Labelatum coalescens, ad medium columnæ insertum, sessile, amplectens, ovalo-acuminatum, basi valde concavum, 2,3 mm. longum, 1,4 supra basin latum; disci callus basatis transversalis. Columna 1,4 mm. tota longa, apice paullulum capitata, exalata, ad medium labellum gerens; stigma infra clinandrium situm. Anthera cordato-obtusa, suborbicularis, 0,7 mm. diam., modice convexa, bilocularis. Pollinia 2, clavata, retinaculo inconspicuo. Ovarium cum pedicelto 4-5 mm. longum. Capsula ovoidea, 6 mm. longa, 3,5 crassa, pedicello 2 mm. longo.

Annam : col des Nuages, près Tourane, n° 7941 (*Poitane*); Dran, n° 823 (*Hayata*); entre Dak-ha et Dak-kô, prov. Kontum, n° 18478 (*Poilane*). — Cambodge : île de Phu-quoc, n° 78 (*Contest-Lacour*).

Très voisin des *Liparis*, le genre *Anaphora* a tout l'aspect d'un *Liparis* de la sect. *Mollifoliæ*; mais il diffère de ce genre : 1^o par les sépales latéraux plus larges que le dorsal; 2^o par le soulèvement (¹) du labelle porté à moitié de sa hauteur par la colonne; 3^o par le labelle beaucoup plus étroit à son sommet qu'à sa base; 4^o surtout par les 2 pollinies au lieu de 4.

(¹) αναποφά, soulèvement.

Donacopsis Gagnep., n. g.

D. laotica Gagnep., sp. unica.

Caulis et folia more graminearum vaginis imbricatis, valide striatis. Folia disticha, ad vaginam sessilia, haud basi articulata, tinearia, longe acuminata, 10 cm. saepe 15-20 cm. longa, basi 8-12 cm. lata, utrinque nervoso-striata. Inflorescentia uniflora (an semper?) terminalis, inter folia supra approximata sessilis, flore inter mediis, firmo, luteo. — Sepala 3 simillima linearis-acuta, 23 mm. longa, 2,5 mm. lata, 5-nervata. Petala tineari-oblonga, obtusa, 18 mm. longa, 5 mm. lata, 5-nervata, nervis lateralibus furcalis. Labelatum oblongum explicatum subpanduriforme, 2 cm. longum, supra basin 10 mm. latum, ad medium puberulum angustatum, apice rotundato-undulatum, disco laevi. Calcar cylindricum, dependens, 5 mm. longum. Columna lamellata, sal crassa, apice ditalata, 4 mm. lata, 10 mm. longa, stigma sub anthera situm, laminis 2, obliquis literam V referentibus marginalium. Anthera convexa, apicatis, postice cordata cum eminente globosa ornata, antice rostrata. Pottinia 2, subcontigua, globosa, ad caudiculum elongatum sessilia, retinaculo scutata. Ovarium cum pedicello 15 mm. et ultra longum.

Laos : sans localité (Massie).

Par la forme des pollinies, ce genre appartient certainement à la tribu des *Vandeæ*. Parmi celles-ci, il faut éliminer *Eulophia* qui a 4 pollinies; les *Cymbidieæ* qui ne présentent pas d'éperon; les *Cyrtopodieæ* dont la colonne a un menton; les *Sarcandreae* qui n'ont pas de feuilles plissées-veinées, etc... En sorte que ce genre a des affinités et un voisinage difficiles à préciser. Son port le rapproche des *Arundina*, des Épidendrées, d'où le nom proposé *Donacopsis* (δοναξ, roseau, ψ, ressemblance).

Epigeneium Gagnep., nov. gen.

M. Kraenzlin (¹) a placé dans le genre *Desmolrichum*, le *Dendrobium Fargesii* Finet (²). Il m'apparaît que ces deux auteurs, Finet et Kraenzlin, ont méconnu des caractères tant floraux que végétatifs qui font que cette espèce n'appartient ni au genre *Dendrobium*, ni au genre *Desmotrichum*. Dans le premier de ces genres, les pétales sont toujours insérés normalement sur la colonne et à sa base; leur base n'est jamais décurrente sur le prolongement de cette colonne que l'on appelle pied ou menton. Quant aux sépales latéraux, ils s'insèrent à la base de la colonne et ils sont décurrents en descendant par leur base oblique sur le menton qu'ils contribuent

(¹) Pflanzenreich, IV, 50, Dendrob. p. 358.

(²) Bull. Soc. bot. Fr. L (1903), p. 374, tab. XII, 11-18.

à former; mais jamais ils ne s'insèrent à l'extrémité du menton et latéralement, avec une décurrence qui remonte vers la colonne. Dans le genre *Desmotrichum* Bl. (1) la position, la décurrence des pétales et sépales latéraux est la même que dans le genre *Dendrobium*, et je ne connais pas d'exceptions à cette règle fournie par les nombreuses espèces que M. Krænzlin a ajoutées à celles de Blume.

Le *D. Fargesii* Finet est construit sur un tout autre type, car les pétales sont décurrents sur le menton et ainsi leur ligne d'insertion devient oblique. Quant aux sépales latéraux, ils sont insérés vers l'extrémité du menton et remontent vers la colonne par leur décurrence.

A ces caractères différentiels floraux s'en ajoutent d'autres qui sont tirés de l'inflorescence, et de ses bractées, de la forme et de la position des pseudobulbes.

Il devient donc nécessaire de sortir cette espèce du genre *Dendrobium* où Finet l'avait placée, et même du genre *Desmotrichum* dans lequel Krænzlin l'avait comprise.

De plus, il existe trois autres espèces, indochinoises celles-ci, qui sont certainement du même genre que l'espèce de Finet.

Les raisons sont donc plus que suffisantes pour décrire le genre nouveau dont le type est *Dendrobium Fargesii* et que je propose de nommer *Epigeneium* (επι, sur; γένειον, menton) pour rappeler la position des pétales et sépales latéraux sur le menton.

On trouvera ci-après la description du genre nouveau et des espèces nouvelles qui s'y ajoutent.

Epigeneium Gagnep., n. g.

Herba epiphytica. Rhizoma elongatum pseudobulbos numerosos gerens, moniliforme. Pseudobulbi monophylli, uniflores vel steriles, basi vagina spathiformi cineti. Folia solitaria, obtonga vel obovata, coriacea, subterminalia. Inflorescentiae pedunculus solitarius, terminalis, basi bractea spathiformi ornatus, ad medium bracteola amplexicauli munitus, uniflorus; flos atro-purpureus. Sepalum dorsale columnam amplicans; sep. lateralia majora, ad apicem menti lateratiter inserta. Petala triangula, tongue secus mentum decurrentia. Labelum panduriforme, oblongum, bipartitum: parte infima cuneata bilobulata, lobutis partem anticam equitantibus, parte antica obovata vel obcordata; disco laminas et lobulos exhibente. Columna brevis, stelidiis haud prominentibus subnullis, mento lato elongato; anthera modice convexa; polliniis 2 vel paria 2. — Species typica: Dendrobium Fargesii Finet.

(1) Bigdr. Tabellen XXXV.

Les quatre espèces de ce genre se différencient ainsi :

- A. Ornements du labelle 2.
- a. Ornements en lames oblongues contigües.
 - α Feuilles longues de 20 millimètres environ..... *E. Fargesii.*
 - β F. longues de 50 millimètres..... *E. Clemensiæ.*
 - b. Ornements en lames linéaires, séparées;
 - Feuilles de 30 millimètres environ..... *E. Delacourii.*
- B. Ornements du labelle 4, en forme de lobules de la partie inférieure; 2 médians plus larges, 2 latéraux plus étroits..... *E. chapaense.*

Epigeneium Clemensiæ Gagnep., n. sp.

Rhizoma elongatum, radicosum. Pseudobulbi haud contigui, ovoideo-conici, leviter incurvati, 10-12 mm. longi, monophylli, uniflori, vaginis ovatis, sicco nervatis, scariosis, brunneis, sat fragitibus, nervo medio mucronatis. Folia obovato-oblonga, in petiolum basi attenuata, apice emarginato-rotundata, coriacea, margine subrevoluta, 45-53 mm. longa, 10-17 mm. tata. Inflorescentiae flores numerosi ad pseudobulbos 12-15 mm. longi, atropurpurei, solitarii pedunculo 2 cm. longo, basi bractea spathiformi vaginato et ad medium bracteola amplexicauti. — Sepalum dorsale...; sep. lateralia ad apicem menti inserta, ovato-oblonga, sinuosa, acuminata, 16 mm. longa, 5 mm. tata ad basin obtiquam rotundata. Petala triangulo-obliqua, 7 mm. longa, secus 7 mm. decurrentia, 3 mm. tata. Labelatum ambitu oblongum, subpanduriforme, 15 mm. longum, 8 mm. latum, parte basati breviter unguiculata, 10 mm. longa, obcordata, parte terminati suborbiculari vel transverse elliptica, apice rotundato-emarginata, 7 mm. longa; disco lamellæ 2, tacrymiformes, ad medium tabelli attingentes efformante. Columna 3 mm. longa, mento tato, 10 mm. longo.

Annam : mt Bana, épiphyte au sommet des arbres, assez commun, n° 4327 (*Mrs Clemens*).

Epigeneium Delacourii Gagnep., n. sp.

Rhizoma radicosa. Pseudobulbi ovoideo-conici, 1 cm. longi, subcontigui, leviter inflexi monophylli, uniflori, vaginis ovatis, obtusis, vel subemarginatis, nervosis, fragilibus, mox laceratis cincti. Folia obovato-oblonga, basi attenuata, apice rotundato-emarginata, 35 mm. longa, 11-12 mm. tata, coriacea, margine revoluta. Inflorescentiae pedunculus 15 mm. et ultra tongus, bractea spathacea, 5 mm. longa, obtusa ornatus, flore 3 cm. longo, aurantiaco (?). — Sepalum dorsale ovato-obtusum, 8 mm. longum, 6 mm. latum, columnam cingens, 5-nervatum, nervis anastomosantibus; s. lateralia ad apicem menti lateratiter inserta, oblongo-acuminata, acuta, leviter flexuosa, 18 mm. longa, 7-nervata. Petala triangula, angustissima, subli-

nearia, 3-nervata, ad mentum decurrentia, 12 mm. longa, vix 2 lata. *Labellum oblongum*, panduriforme, 20 mm. longum, ad apicem 8 mm. tatum bipartitum : parte basali unguiculata, apice obcordata, 12 mm. longa, 7 mm. tata, p. terminati obovata, emarginata, fere obcordata, 10 mm. longa, disco taminas lineares, angustas apice oblique truncatas efformans. *Columna lata*, steliis truncatis, appendice dorsati claviformi, mento 17 mm. longo.

Laos : environs de Napé, sans n° (Detacour).

Epigeneium chapaense Gagnep., n. sp.

Rhizoma elongatum, radicosum, pseudobulbos contiguos gerens. *Pseudobulbi ovoideo-oblongi*, 12-15 mm. longi, monophylli, vaginis brunneis, fragilibus cincti. *Folia elliptica*, basi in petiolum attenuata, 17-30 mm. longa, 7-11 mm. lata, apice rotunda, emarginata, coriacea, margina revoluta. *Inflorescentia flos solitarius*, atro-purpureus, bractea basati spathiformi, 1 cm. longa, bracteota ad medium inserta amplexicauli, pedunculo circa 2 cm. longo. *Sepalum dorsale triangulo-acuminatum*, 12 mm. longum, 5-latum, 7-nervatum ; sep. lateralia eum subsimilia, sed falciformia et secus mentum decurrentia, 7-nervata, 23 mm. longa, 7 mm. tata. *Petala anguste triangula*, longe acuminata, 13 mm. longa, 2 mm. lata, secus mentum leviter decurrentia. *Labellum late unguiculatum*, obovato-panduriforme, trilobatum, 2 cm. longum, 11 mm. latum, tobis lateratibus rotundis, semiorbicularibus, ad medium labelli sese exhibentibus ; lobulis 4, inæqualibus ad medium inter lobos sitis ; lobo terminali transverse ellipitico, subsessile, 7 mm. longo, 11 mm. lato, leviter emarginato. *Columna 6-7 mm. longa*, steliis subnudis, antice ductis ; appendice dorsali brevi, operculo convexo.

Tonkin : col de Lo-qui-ho, près Cha-pa, n° 12605 et 12607 bis (Poitane).

Evrardia Gagnep., n. g.

E. Poilanei Gagnep., n. sp.

Herba terrestris, saprophytica, aphylla, 15-20 cm. alta, e basi ramosa, vel simplex. *Rhizoma horizontale*, atbidum. *Caulis squamosus*, vaginis brevibus, aphyllis, 5-6 mm. longis, remotis, apertis, ad medium subimbricatis, [supremis] bracteiformibus. *Inflorescentia terminalis*, 5 cm. longa, 2 cm. lata, racemosa, densiuscula, breviter glanduloso-pilosa ; bracteis 12-10 mm. longis, ovalis, obtusis, dorso marginaque pilosis ; floribus circa 10, brunneis, labello luteo, supero. — *Sepalum impar triangulo-acuminatum*, 5 mm. longum, 2 latum, liberum ; sep. lateralia oblongo-falciformia, obtusa, 10 mm. longa, 3 lata, basi cohærentia saccataque, nervo medio curvato, brun-

neo. Petala longe triangula, valde falcata, acuminata, 5 mm. longa, 1-nervata, nervo valde excentrico. Labellum 12 mm. longum, 9 mm. unguiculatum, apice dilatatum; ungue canaliculato, crasso, marginibus brunneis, angustis, denticulatis; lamina transversali, 4-5 mm. longa, 12 lata, rectangula, lobis divaricatis, oppositis, grosse lacinialis, vel 3-lobulatis, lobulis 3, inaequalibus, dentatis. Calcar nullum. Columna per brevevis; clinandrium triangulum, acuminatum, 2 mm. longum, dorso stigmatiferum, infra 2-lamellatum, lamellis tunatis, obtusis, substipitatis. Anthera ovato-acuminata, 2 mm. longa, 2-locularis. Polinia 4, albida, clavata, ad caudiculum longum sessilia, retinaculo subnullo. Ovarium cylindro-fusiforme, papilloso-pilosum, 9 mm. longum.

Annam : Dalat, arboretum, n° 1807 (*Evrard*); montagne Mam-ray, prov. Kontum, n° 18204 (*Poitane*).

Le genre *Evrardia* diffère de *Cheirostylis* : 1^o parce que aphylle à port de *Phelipea*; 2^o par le sépale dorsal non cohérent avec les pétales; 3^o par les stigmates saillants, en forme de verrue; 4^o par les appendices du clinandre en forme de croissant.

Par l'absence de feuilles peut être comparé aux Diuridées, mais ce n'est certainement ni *Lecanorchis*, ni *Aphyllorchis*, ni *Stereosandra* qui ont le rostellum très court. Parmi les genres à labelle supère, comme *Evrardia*, il ne peut être comparé utilement à *Cryptostylis* et *Prasophyllum* qui portent une feuille développée au moins.

Je propose pour ce genre, que je crois nouveau, le nom de *Evrardia*, en remerciement à M. Fr. Evrard, qui a donné au Muséum une importante collection de plantes d'Indochine, dont beaucoup sont accompagnées d'un excellent dessin analytique.

Parhabenaria Gagnep., n. g.

P. cambodiana Gagnep., n. sp.

Caulis foliosus, 32 cm. altus, *vaginis infimis aphyllis*. *Folia 6, infima deminuta, suprema bracteiformia, ad medium caulis 10 cm. longa, 25 mm. lata, acuminato-acuta, basi amplexicaulia ad vaginam sessilia*. *Inflorescentia pauci flora, floribus 3, speciosis, 4 cm. latis; bracteis lanceolato-acuminatis, 7-5 cm. longis, 15 mm. latis*. — *Sepala orbicularia vel late ovata, obtusissima, 15-17 mm. diam.; nervis 3 simplicibus, alteris lateralibus ramosis. Petala linearia, angustissima, acuminatissima, basi latiora, brevia, 10 mm. longa, antheram vix superantia. Labellum 3-lobum, basi canaliculatum, nervosum, tobis lateralibus obovatis, apice subretusis, 13 mm. longis latisque; lobo terminali lineari-oblongo, apice attenuato-obtuso, 13 mm. longo, 3 mm. lato, lateralibus longiore; disci lamina e basi usque ad medium labelli procurrens. Calcar tubulosum, teres, ad*

apicem paullulo dilatatum, arcualum, 5 cm. longum. Columna per brevis antice ad basin stigmatifera; stigmate concavo. Anthera obcordata, bitocularis, 8 mm. alta tataque, subsessitis. Pollinia... Ovarium 30-35 mm. longum, sessile,

Cambodge : région de Kampot, mont Kamchay, n° 36463 (A. Chevalier).

Ainsi que son nom l'indique, ce genre nouveau est très proche du genre *Habenaria*. Il s'en distingue : 1^o par la brièveté de son épi pauciflore; 2^o par la brièveté de ses pétales dépassant à peine l'anthere; 3^o par la colonne plus large à son sommet; sans aucun tube saillant pour les pollinies, sans stigmate proéminent.

Les pollinies, que je n'ai pas vues, sont verticales; autant que j'ai pu en juger par la forme des loges, elles ont le caudicule inférieur.

Semiphajus Gagnep., n. g.

Rhizoma horizontale, pseudobulbis nullis. Folia tempore florum minuta, haud explicata, plicato-nervosa. Inflorescentia radicalis, basi usque ad medium vaginata, vaginis supremis remotis; flores ± numerosi, sat majusculi, striato-nervosi, longe racemosi. — Sepala oblongo-lanceolata, lateralia asymmetrica. Petala iis simillima, breviora. Labelulum basi concavum, subintegrum, lobis lateratibus obsoletis vel vix prominentibus. Calcar nullum. Columna dorso convexa, antice concava, lata, haud anthera latiora; stigma transversale infra antheram situm. Anthera apicalis, opercularis, loculis 2. Pollinia 4, biserialata, pyriformia, ad basin acutam inter se cohærentia. Ovarium cum pedicello bractea longius. — Genus indochinense.

Ce genre appartient aux Bletiæ, mais s'en distingue par 4 pollinies et non 8.

Il se rapproche des *Phajus* par les caractères généraux; mais il s'en distingue : 1^o par 4 pollinies et non 8; 2^o par l'absence d'éperon proprement dit; 3^o par le labelle entier n'embrassant pas la colonne, à lobe médian non dilaté.

Comme notre genre ne possède que la moitié des pollinies du g. *Phajus*, je propose de lui donner le nom de *Semiphajus*.

Deux espèces, dès maintenant, appartiennent à ce genre. En voici les descriptions :

S. Chevalieri Gagnep., n. sp.

Caulis circa 20 cm. altus, basi vaginatus, vaginis aphyllis. Folia juniora, haud explicata, plicato-nervosa, 14 cm. longa; petiolo inconspectuo, nervis pallidis infra prominentibus. Inflorescentia 60 cm. longa, apice 24 cm. florifera, basi vaginata, vaginis supremis spathi-

formibus 2, 4-3 cm. longis, remotis; bracteis 20-15 cm. longis, lanceolatis, lenuiles acuminalis, floribus numerosis (12 et ultra) roseis, explanatis 35 mm. diam. — Sepalum dorsate obtongo-acuminalum, 17 mm. longum, 6-latum, 7-nervatum; sep. lateralia oblonga, acuminata, 23 mm. longa, 7 mm. lata, secus labellum ad basin decurrentia, 7-9-nervata. Petala breviter oblonga, acuminata, 18 mm. longa, 6 mm. lata, ad columnam lateraliter et basi labellum inserta, 7-nervata. Labellum ad mentum columnæ inserum, gibbum oblusum cum eo efformans, basi intus bifoveolatum, timbo basi angustato, ascendentem, dein palente apice rotondalo subtruncato, 2 cm. longo, 9 mm. lato. Columna 7 mm. longa, lamellata; stigma transverse ellipticum. Anthera opercularis, 4 mm. lata, 2 allata, bilocularis, haud articulata, apice bimucronata. Pollinia 4, paribus ovoideis basi acutis, ad antheram latere insertis. Ovarium cum pedicello glabrum, 23 mm. longum.

Annam : Lang-bian, Dran, savanes incendiées, inondées à la saison des pluies, n° 40.598 (A. Chevalier).

S. Evrardi Gagnep., n. sp.

Herba 40 cm. alta. Rhizoma caules et scapum emittens, radicibus validis. Caulis junior 9 cm. tongus, basi arcte vaginalis, foliis non jam auctis. Folia... Inflorescentia violacea, 40 cm. alta, radicalis, apice 10 cm. florifera, infra medium vaginalis, vaginis spathiformibus 4-5, haud imbricalis, 3 cm. longis: floribus circa 5, purpureo-viridis, 17-20 mm. longis. Sepala triangulo-acuminata, 17 mm. longa, 6 lata, conspicue 7-nervata. Pelala lanceolata 14 mm. longa, 6 lata conspicue 7-nervata. Labellum linguiforme, explanatum obscure lobatum, 20 mm. longum, basi 8 mm. latus; lobuli laterales vix prominentes; l. anticus triangulo-acuminatus, 8-12 mm. longus, supra tenuiter papillatus; disci taminæ 2, elevatae, submedianæ, inter lobos laterales conspicuae. Columna 10 mm. longa, mentum subnullum Calcare 0. Anthera valde convexa. Pollinia 4, subglobosa, basi cohaerentia. Ovarium glabrum, cum pedicello 18-20 mm. longum.

Annam : Lang-bian, Dalat, arboretum, n° 1354 (F. Evrard).

Thylacis Gagnep., n. g.

Herbæ nanæ, epiphyticæ. Rhizoma (vel caulis) radicosum, foliosum. Fotia canaliculata, disticha, ad vaginam brevissimam articulata. Inflorescentiae filiformes, laterales, apice capitulo-floriferæ, bracteis minulis, floribus parvis, luteis vel albidis. Sepala oblonga vel ovala, oblusa. Petala oblonga, oblusa, sepalis paulo minora. Labellum apice saccatum, Cypripedium referens, basi unguiculatum. Co-

lumna brevissima; sligma infra anheram anlice silum. Anhera bilocularis, opercularis, columnam lerminans. Pollinia 4, biseriata, pyriformia, per paria ad basin (parle acuta) adhærenlia. Ovarium pedicello indislinclum.

Ce genre nouveau, du groupe des *Epidendræ*, présente l'aspect de certains *Dendrobium* de la section *Bolbodium*. Comme ce genre il possède 4 pollinies. Mais il ne peut être un *Dendrobium* : 1^o parce que la colonne ne possède pas de menton; 2^o parce que les pollinies sont distribuées en deux séries ou paires, une dans chaque loge; 3^o je ne crois pas qu'aucune espèce de *Dendrobium* offre un labelle si semblable à celui des *Cypripedium* et qui suffirait pour caractériser un genre, tellement il est particulier dans les *Epidendræ*.

C'est ce labelle bizarre qui a valu à ce genre le nom proposé, θυλακίς, petit sac.

Deux espèces, à ce jour, constituent le genre *Thylacis*, ce sont les suivantes :

T. Poilanei Gagnep., n. sp.

Herba epiphylica. Rhizoma 2 mm. crassum, 3-9 mm. longum, radicosum, cicalricibus triangulis foliorum nolatum. Folia carnosula, supra canaliculata, 3-1,5 cm. longa, 5 mm. lata, oblonga, suboblusa, 5 mm. remota, dislichia. Inflorescenliae plures, laterales, foliis oppositæ, 6-10 cm. longæ, filiformes, apice floriferæ, circa medium vaginalæ, vagina obliqua, acuminala, 2 mm. longa; floribus albidis, odoratissimis, dense aggregatis; bracteis 8-10, subimbricalis, ovalis, oblusis, 1,5 mm. longis, 1 mm. latis. — Sepalum dorsale, obovalum, oblusum vel apice rotundatum, 5 mm. longum, 4 latum, 5-nervalum; sep. lateralia eo similia, paulo obliqua, 7-nervata. Pelala oblonga, oblusissima, 5-nervata, 5 mm. longa, 1,5 lata. Labellum obovatum, subtrilobatum, 5,7 mm. longum, 6,5 latum, e medio usque ad apicem saccatum, basi breviter (1,5 mm.) unguiculatum inlus et exira in medio pilosulum; lobis lateralibus lunatis, vel semiorbicularibus, 2 mm. longis, 3 mm. latis, ad saccum alas efformantibus; lobo anlico angusto, 4 mm. lato, 0,25-0,50 longo saecum marginante; lamina reclangula ad medium labelli ore inserita, antice directa. Columna brevis. Anhera apicalis. Ovarium cum pedicello 5 mm. longum.

Annam : Lao-bao, prov. Quang-tri, n° 1345 (Poilane).

T. Fleuryi Gagnep., n. sp.

Herba epiphylica. Rhizoma 1-2 cm. longum, ascendens, parle infima mox desructa, radicibus filiformibus numerosis munilum, 4-5-phylum. Folia supra canaliculata, 3,5-9 cm. longa, explicata 3 mm. lata, apiculata. Inflorescenliae filiformes, 8 cm. longæ, laterales,

axillares, apice capitulo-floriferæ, basi et circa medium vaginalæ; vagina infima 2-3 mm. longa, angusta, media 2 mm. longa, obliqua; bracteis 4-6, deltoides, subimbricatis 1 mm. longis; floribus 1-3 eodem tempore, aurantiacis, labello atro-purpureo-punctato, brunneovermiculato. Sepalum dorsale oblongo-lanceolatum, obtusum, 7,5 mm. longum, 2,5 latum, 5-nervatum; sep. lateralia obovata, 7,5 mm. longa, 4 lata, 7-nervata. Petala obtuseolata, oblonga, paullulum fatciformia, 6,5 mm. longa, 2,25 mm. lata, basi 3-nervata, ad apicem 5-nervata. Labellum supra medium saccatum, exalatum 7,5 mm. longum, 4,5 mm. latum, basi 2 mm. unguiculatum, apice obtusum vel obscure emarginatum, ore biauriculato dilatato, tomentosum lateraliter bimaculatum, maculis aureis, inlus aurantiacum et brunneovermiculatum. Columna 2 mm. alta, valida. Anthera convexa, postice cordata, antice obtusoapiculata, bilocularis. Pollinia 4, biseriala, pyriformia, ad basin aculam perparia adhaerentia. Ovarium cum pedicello 10 mm. longum.

Tonkin : prov. de Phu-tho, réserve forestière de Chan-mong n° 32.129 (Fleury in herb. Chevalier); Yen-bay, C. sur les Goyaviers (Rives).